



PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number: 08056381

(43)Date of publication of application: 27.02.1996

(51)Int.Cl.

H04Q 7/38

H04B 7/24

H04J 3/14

(21)Application number: 06209366

(22)Date of filing: 11.08.1994

(71)Applicant:

(72)Inventor:

NIPPON TELEGR & TELEPH CORP <NTT>

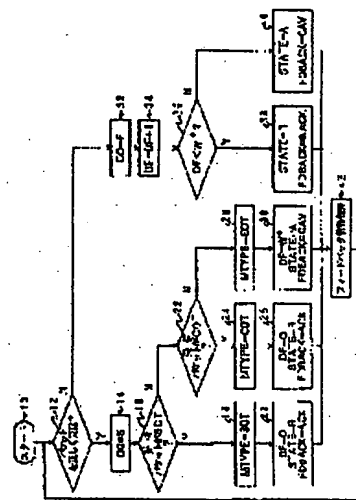
ICHIKAWA TAKEO
KAYAMA HIDETOSHI
SOU ZAISHIYOU

(54) RESERVATION HOLDING TYPE RANDOM ACCESS CONTROL METHOD

(57)Abstract:

PURPOSE: To provide a control method with which the stop of the transmission of packets or the collision of packets can be prevented even when a base station can not properly receive the packets in the case of transmitting signals to be continuously generated while dividing them into the packets.

CONSTITUTION: Concerning this reserved random access method, when the base station demodulates the packets from mobile stations without fault, a channel is reserved for the relevant packet transmission destination mobile station and when any error is detected in the packet received by the reserved channel, the reservation of the channel is released. The base station is provided with a means for recognizing the completion of the reception of series of packets from the mobile station and when any error is detected in the transmitted packet from the reserved mobile station at the reserved channel although the reception of series of packets is not completed, the reservation of the channel for the reserved mobile station is held in a step 38 just for certain decided safe window time (W*).



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

出願特平 6-209366 (平 6. 8.11)

公開特平 8-56381 (平 8. 2.27)

公 告

登 録

名 称 予約保留型ランダムアクセス制御方法

抄 録 【要約】 【目的】 連続して生成される信号をパケットに分割して送信する場合に、基地局がパケットを正しく受信できない場合でもパケットの送信の中断やパケットの衝突を防止する制御方法を提供することを目的とする。 【構成】 基地局が移動局からのパケットの衝突を防止する復調した場合に当該パケット送信先移動局に対してチャネルの予約を行い、予約チャネルにおいて受信しなかったパケットに誤りを検出した場合にチャネルの予約を解放する予約型ランダムアクセス方法において、基地局は、移動局からの一連のパケットの受信が完了したことを認識する手段を有し、一連のパケットの受信が完了していないにもかかわらず、予約チャネルにおいて予約移動局からの送信パケットに誤りを検出した場合に、当該予約移動局に対するチャネルの予約をある定められたセーフウィンドウ時間 ($W \uparrow *$) だけ保留 (38) する。

出願人 日本電信電話株式会社

発明者 市川武男

加山英俊

宋財燮

I P C H04Q 7/38

H04B 7/24

H04J 3/14

